

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Februar 2004 (26.02.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/017667 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04Q 11/04

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/001947

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Juni 2003 (11.06.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 34 936.3 31. Juli 2002 (31.07.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LÖBIG, Norbert
[DE/DE]; Im Erlich 79, 64291 Darmstadt (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

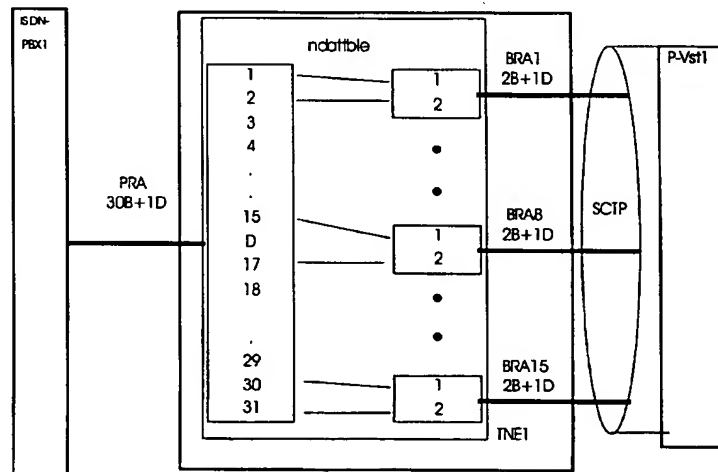
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: EFFICIENT CONNECTION OF ISDN PRIVATE BRANCH EXCHANGES TO A PACKET-SWITCHED NETWORK

(54) Bezeichnung: EFFIZIENTER ANSCHLUSS VON ISDN-NEBENSTELLENANLAGEN AN EIN PAKETNETZ



(57) Abstract: The invention relates to the representation of ISDN connections (PRA, BRA), which is independent of the type of connection, in a packet-oriented exchange (P-Vst1). By adapting the signaling information, which is transmitted by ISDN connections, in a peripheral adapter (TNE1), different ISDN connection types can be handled as a standard connection type in the packet-oriented exchange (P-Vst1). The adaptation can ensue, for example, with the aid of a conversion table for the useful data references and call identifiers comprising signaling messages. The invention is advantageous in that it involves an uncomplicated representation of ISDN data in the packet-oriented exchange (P-Vst1). ISDN connection-related data do not need to be managed in the packet-oriented exchange (P-Vst1).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]